

三省四校生物试题答案

A D C C B D

1、

- (1) 光反应 ; ATP、[H]的量
- (2) 每组 30 粒种子 ; 增加空白对照组,即蒸馏水组别
- (3) D 组 ; 是 ; A、B、C、D 四个实验组的单位重量蛋白质含量均高于对照组 ; 0 -- 3.125mg/L

2、

- (1) 高级中枢 ; 快 ; 相同
- (2) 形状像海马的脑区 (海马回) ; 新突触的建立
- (3) 5 ; b ; 左侧 ; 肌肉收缩、电流表 b 发生偏转、电流表 a 不偏转

3、

- (1) 后代均为翻翅星状眼
- (2) 3
- (3) 未发生突变 ; 发生隐性突变 ; 发生隐性致死突变

4、

- (1) 生长、发育和繁殖等生命活动 ; 呼吸作用
- (2) $N_5/N_2 \times 100\%$
- (3) 负反馈调节 ; 组分 (生物种类)